

Retours d'expériences de colloques en visioconférence EJCIM 2020

L'École de Jeunes Chercheurs en Informatique Mathématique est organisée chaque année par le GDR Informatique Mathématique (IM) depuis 1996 dans une ville différente. Son objectif est de donner une formation complémentaire de haut niveau aux jeunes chercheurs du domaine, faciliter leur mobilité thématique et contribue à créer une communauté cohérente de jeunes scientifiques autour des thèmes de l'informatique mathématique, en connexion avec les chercheurs confirmés des domaines présentés.

Initialement prévue du 6 au 10 avril 2020, l'école a été annulée le 13 mars puis réorganisée du 8 au 18 juin 2020 en ligne en format web-école. En pratique cette école a consisté en :

- 10 séances de cours de 1h15
- 3 interventions spéciales de 1h
- 10 exposés des participants de 15 minutes
- 10 x 2 séances de 15 minutes pour discuter avec les orateurs après les exposés (2 séances faites en parallèle)
- 1 visite guidée de Bordeaux virtuelle + 1 séance d'activités sociales sur internet.

À cette occasion, une quantité importante de matériel pédagogique a été produite :

- parution des notes de cours dans un livre publié chez CNRS éditions alpha (205 pages) aussi disponible en ligne
- 18h de vidéos disponibles bientôt sur le site du GDR-IM et de l'EJCIM2020
- les supports (pdf) de toutes les présentations sont disponibles sur le site web de l'école.

En tout, 151 personnes se sont inscrites à l'EJCIM2020 (sur azur-colloque en janvier 2020 ou pour la web-école sur sciencesconf.org, en mai 2020). Un livre a été posté à plus d'une centaine de participants début juin. En moyenne, 61 personnes ont visionné en direct chacune des 13 séances de l'EJCIM2020 sur BigBlueButton.

Au total, 131 personnes différentes ont participé en direct aux 13 séances de l'EJCIM2020. Une quarantaine de personnes a participé à toutes ou presque toutes les séances. Environ 25 personnes ont assisté à la moitié des séances. Puis une soixantaine de personnes a assisté à quelques séances. Cela est sans compter les visionnements en différé rendus possibles par la publication des enregistrements une heure ou deux après la fin de chaque séance.

Bilan organisationnel de la web-école :

Le 6 mai 2020, nous avons annoncé que l'EJCIM2020 allait avoir lieu en format web-école réparti sur 2 semaines (surtout les matinées) du 8 au 18 juin 2020. Le 13 mai 2020, nous publions l'horaire de la web-école, avec des séances de 90 minutes (15 minutes d'exposé d'un participant suivi de 75 minutes de cours). Nous rouvrons la période d'inscription de la mi-mai jusqu'au 3 juin 2020, en demandant aux participants de fournir une adresse postale pour recevoir par la poste le livre préparé pour l'école. Près de 130 personnes s'inscrivent à la web-école dont 50 à la date limite du 3 juin suite au rappel lancé sur la liste de diffusion du GDR-IM. Nous avons reçu les 230 copies du livre Informatique Mathématique Une photographie en 2020 le samedi 30 mai à Bègles. Nous avons posté une centaine d'exemplaires dans la semaine du 1^{er} juin 2020 aux participants en ayant fait la demande et ayant fourni une adresse postale (6 € par livre à destination de la France livré en quelques jours, 4 € à l'étranger livrés en plusieurs

ACTUS LaBRI - #16

jours). L'idée était que les livres serviraient de support intéressant (alternative à l'écran) pendant la web-école. La plupart des participants ont reçu le livre à temps pour l'école.

En mai 2020, nous avons loué un serveur dédié situé à Roubaix (France) chez ovh.com, sur lequel nous avons installé le logiciel libre de web-conférence BigBlueButton. Thierry Monteil (chercheur CNRS, LIPN) a installé le logiciel libre de discussion Rocket.Chat sur un autre serveur. Nous avons créé les domaines `bbb.ej cim2020.netlib.re` et `chat.ej cim2020.netlib.re` pour accéder à ces deux serveurs. La motivation première du site de chat était de jouer le rôle des discussions de pauses-café entre les séances afin de permettre aux participants de communiquer entre eux pendant toute la durée de l'école.

Un grand merci aux membres du comité d'organisation : Sebastián Barbieri, Auriane Dantès, Maria Emilia Descotte, Rohan Fossé, Isabelle Garcia, Sébastien Labbé, Jean-François Marckert, Pierre-Etienne Martin, Vincent Penelle, Andrew Elvey Price, Michael Wallner.